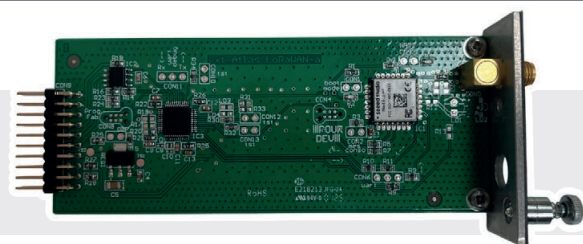


EXTENSION LORAWAN

Produit > **Extension LoRaWAN**

La carte d'extension LoRaWAN est une solution de communication sans fil, basse consommation et sécurisée, permettant flexibilité d'usage et simplicité de mise en œuvre.



Carte LoRaWAN



Applications
HYDROLOGIE

La carte d'extension LoRaWAN de la station AQUA-CJ est conçue pour renforcer la surveillance des cours d'eau et des zones inondables, en offrant une transmission de données fréquente et économe en énergie.

Grâce à sa faible consommation électrique et à sa longue portée radio, elle permet de déployer des capteurs sur des sites isolés.

Associée à une infrastructure réseau appropriée, cette solution contribue à améliorer la continuité de service et la fiabilité des mesures, tout en réduisant les coûts d'exploitation et les interventions de maintenance.

CAS D'USAGE En réseaux de surveillance hydrologique, pour la transmission fréquente de données, l'optimisation de la couverture radio ou la sécurisation des transmissions en complément d'autres moyens de communication

AQUA-CJ est une station d'acquisition modulaire, basse consommation et multi-protocole, dotée d'un écran couleur tactile.

Un écosystème évolutif au service de l'environnement.

- 8 slots d'extensions
- 10 types de cartes d'extension au choix à ce jour
- Connecteurs à vis ou à ressort
- Possibilité de mise en coffret spécifique en usine (solaire, secteur, 12 V)



Coffret station d'acquisition AQUA-CJ



Les avantages de la carte d'extension LoRaWAN

- **Consommation électrique** : La très faible consommation électrique de la carte d'extension LoRaWAN est négligeable face à la consommation du système complet.
- **Fréquence d'envoi** : Des transmissions fréquentes (5 minutes) sont rendues possibles par leur impact faible sur la consommation électrique.
- **Flexibilité** : Le réseau LoRaWAN offre le choix entre réseaux publics, privés ou hybride, associé au serveur de votre choix.
- **Facilité de paramétrage** : La configuration de la communication LoRaWAN est rapide et se limite à quelques paramètres.

GARANTIE 2 ANS
Y COMPRIS Foudre

LES + PARATRONIC



- Développement et fabrication dans l'Ain en France
- Livraison en 48 heures

Support commercial et technique :

+33 (0)4 74 00 12 70

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h et de 14h à 17h

- **Transmissions sécurisées** : Le protocole LoRaWAN utilise un chiffrement des communications de bout en bout.
- **Optimisation des messages** : Le travail avancé sur le formatage des messages permet d'envoyer plusieurs voies de mesure avec une profondeur d'envoi garantissant la fiabilité de la réception des données.

WWW.PARATRONIC.COM

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.
Visuels non contractuels.